



# **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ciencias Matemáticas**

**Escuela Académico Profesional de Computación Científica**

## **Sistema de supervisión académica para optimizar la calidad educativa en colegios primarios y secundarios**

### **MONOGRAFÍA**

**Para optar el Título Profesional de Licenciado en Computación  
Científica**

### **AUTOR**

**Erwin Fitzgerald ZARRIA LEÓN**

### **ASESOR**

**Mg. Hugo VEGA HUERTA**

**Lima, Perú**

**2008**

## RESUMEN

# SISTEMA DE SUPERVISIÓN ACADÉMICA PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD EDUCATIVA EN COLEGIOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS

ERWIN FITZGERALD ZARRIA LEÓN

ABRIL 2008

Asesor : Mg. Hugo Vega Huerta

Título obtenido : Licenciado en Computación

En esta monografía presentamos el sistema de supervisión académica para optimizar la calidad educativa en colegios primarios y secundarios. Este es un sistema que permitirá que los padres de familia puedan realizar una supervisión permanente del desempeño escolar de sus hijos. Está concebido para utilizarse en línea en base a un servidor web, páginas web programadas en un lenguaje interpretado y un sistema de gestión de base de datos relacional. Podrá ser utilizado por profesores, coordinadores de grado, padres de familia y alumnos en general, lo cual permitirá incrementar su calidad educativa.

La propuesta consiste en una descripción general de la misma y en presentar el análisis y diseño del sistema, cuyo alcance comprende los módulos principales y el diseño de la base de datos.

PALABRAS CLAVES: CALIDAD EDUCATIVA

SISTEMA DE SUPERVISIÓN ACADÉMICA

COLEGIO

## SUMMARY

### ACADEMIC MONITORING SYSTEM TO OPTIMIZE THE QUALITY OF EDUCATION IN PRIMARY AND SECONDARY SCHOOLS

ERWIN FITZGERALD ZARRIA LEÓN

APRIL 2008

Adviser : Mg. Hugo Vega Huerta

Título obtained : Licenciado en Computación

In this monograph we present the academic monitoring system to optimize the quality of education in primary and secondary schools. This is a system that will allow parents to realize ongoing monitoring of school performance of their children. It is designed for use online based on a web server, web sites programmed in an interpreted language and a system for managing relational database. Can be used by teachers, coordinators grade, parents and students in general, which will enhance its educational quality.

The proposal consists of an overview of this proposal and to present the analysis and design of the system, the scope of which includes the main modules and design of the database.

PALABRAS CLAVES: QUALITY EDUCATION

ACADEMIC MONITORING SYSTEM

SCHOOL